毎 公開実用新案公報(U)

平1-159470

@Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

@公開 平成1年(1989)11月6日

H 04 N

8121-5C Z-8121-5C 8121-5C審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

❷夸集の名称

固体操像テレビカメラ

②実 頤 昭63-55027

IE #

❷出 頤 昭63(1988) 4月22日

勿考 案

東京都港区芝 6 丁目33番 1 号 日本電気株式会社内

人 日本電気株式会社 倒出 顧

東京都港区芝5丁目33番1号

@代 观

升型士 内 原

砂実用新瀬登録請求の範囲

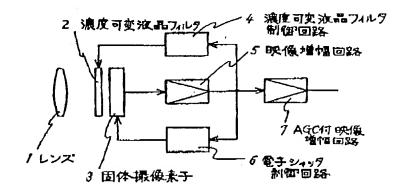
対物レンズと固体撮像素子間に介在せしめた光 透過率可変の機度可変液晶フィルタと、前配固体 撮像素子の出力する映像出力レベルに対応して前 記濃度可変液晶フイルタの光透過率を変化せしめ る確度可変液晶フイルタ制御回路と、被写体照度 が前配礁度可変液晶フィルタの光透過率可変範囲 **を超えて増大した場合には前記箇体撮像索子の電** 荷曽積時間を短縮するようにその電子シャックを 制御する電子シャッタ制御回路と、前記濃度可変

液晶フイルタおよび固定振像素子の制御範囲を超 える映像出力の自動利得調整を行なうAGC付映 保増幅回路とを備えて成ることを特徴とする固体 搓像テレビカメラ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の構成図である。

1……レンズ、2……鑑度可変液晶フイルタ、 3……関体操像数子、 4……機度可変液晶フイル 夕制御回路、 5 ……映像増幅回路、 6 ……電子シ ヤツタ制御回路、ブ······AGC付映像増幅回路。



第 V

JEST AVAILABLE JUPY

◎ 公開実用新案公報(U)

平1-159470

@Int. Cl. 4

識別紀号

庁内整理番号

❷公開 平成1年(1989)11月6日

H 04 N

5/235 5/238 5/243

8121~5C -8121~5C 8121~5C審査請求 未謂求 請求項の数 1 (全1頁)

❷考案の名称

固体操像テレビカメラ

00 昭63-55027 (2)実

昭68(1988) 4月22日

正義

東京都港区芝 5 丁目33番 1 号 日本電気株式会社内

包出

日本電気株式金社

東京都港区芝 5 丁目33番 1 号

四代 理

弁理士 内 原

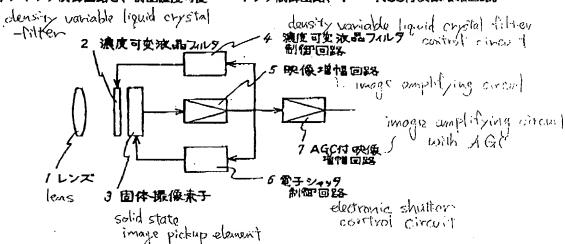
砂実用断案登録請求の範囲

対物レンズと固体撮像素子間に介在せしめた光 透過率可変の機度可変液晶フィルタと、前配固体 撮像繁子の出力する映像出力レベルに対応して前 記濃度可変被晶フイルタの光透過率を変化せしめ る濃度可変液晶フイルタ制御回路と、被写体照度 が前記機座可変液晶フィルタの光透過率可変範囲 を超えて増大した場合には前配固体撮像素子の電 荷蓄積時間を短縮するようにその電子シャツタを 制御する電子シャツタ制御回路と、前記纒度可変

液品フィルタおよび固定機像素子の制御範囲を超 える映像出力の自動利得調整を行なうAGC付映 機増幅回路とを備えて成ることを特徴とする固体 提像テレビカメラ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の構成図である。 1-----レンズ、2温度可変液晶フイルタ、 3……個体操像案子、 4……纏度可変液晶フイル 夕制御団路、 5 -----映像増幅回路、 6 -----電子シ ヤツタ制御回路、 7……AGC付映像増幅回路。



図

BEST AVAILABLE COPY